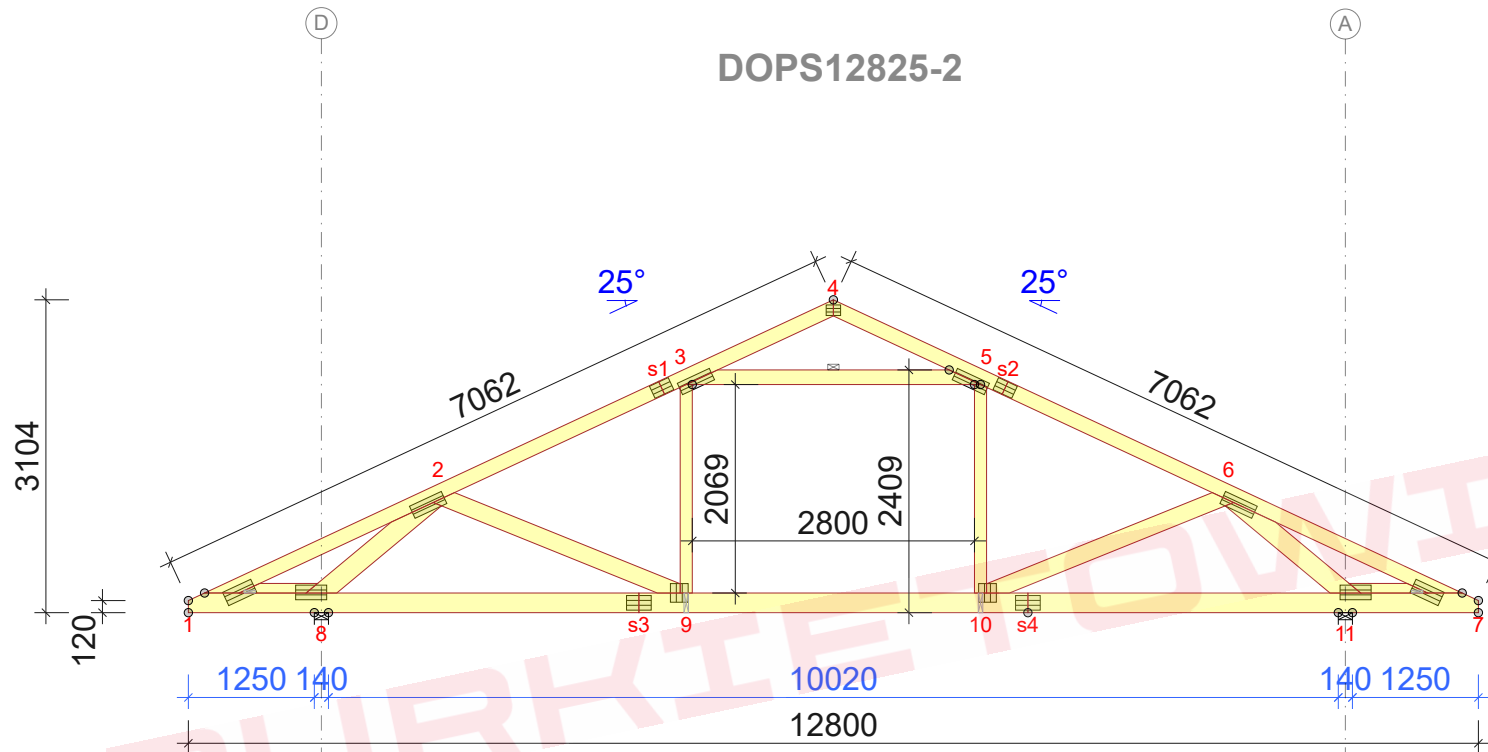


DOPs12825-2a - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9848	17013	17790	2946	11904	113
8	POZ.	0	0	-2936	-	0	
8	PION.	9848	17013	17790	2946	12870	113

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	10,3	4,8	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,1	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	10,2	4,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	59
4-7	145	C24	350	59
1-7	195	C24	W węzłach	66
1-8	95	C24	778	27
7-11	95	C24	778	27
3-5	145	C24	1	58
3-9	120	C24	Brak	27
5-10	120	C24	Brak	27
2-8	195	C24	Brak	71
2-9	170	C24	Brak	18
6-10	170	C24	Brak	18
6-11	195	C24	Brak	71

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	35
2	GNA20	132	348	76
3	T150	124	350	55
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	55
6	GNA20	132	348	76
7	T150	145	308	35
8	T150	145	308	84
9	T150	176	185	66
10	T150	176	185	66
11	T150	145	308	84

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	58
s2	GNA20	132	205	58
s3	T150	145	245	47
s4	T150	145	245	47

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2b - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

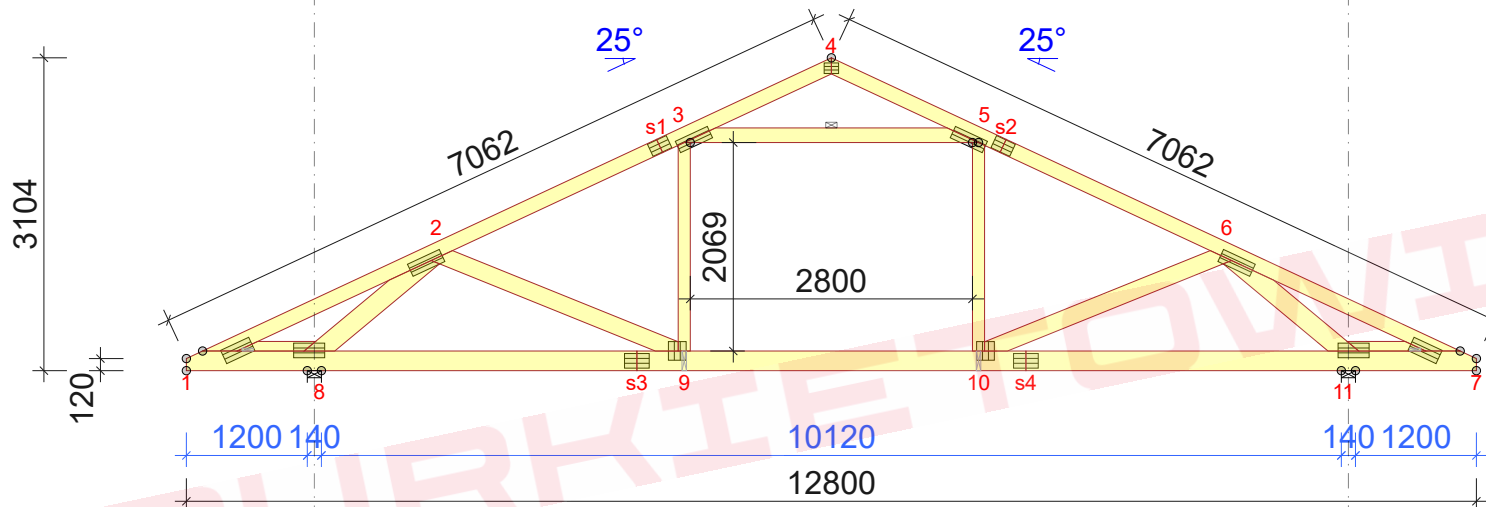
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9838	17004	17767	2892	13125
8	POZ.	0	0	-2936	-	0
8	PION.	9838	16999	17762	2892	11627

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	10,2	4,9	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1	9,7	4,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	61
4-7	145	C24	350	60
1-7	195	C24	W węzłach	67
1-8	95	C24	778	33
7-11	95	C24	778	33
3-5	145	C24	1	59
3-9	120	C24	Brak	27
5-10	120	C24	Brak	27
2-8	195	C24	Brak	69
2-9	170	C24	Brak	17
6-10	170	C24	Brak	17
6-11	195	C24	Brak	69

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	35
2	GNA20	132	348	74
3	T150	124	350	56
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	56
6	GNA20	132	348	74
7	T150	145	308	35
8	T150	145	308	78
9	T150	176	185	67
10	T150	176	185	67
11	T150	145	308	78

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	59
s2	GNA20	132	205	59
s3	T150	145	245	47
s4	T150	145	245	49

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2c - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

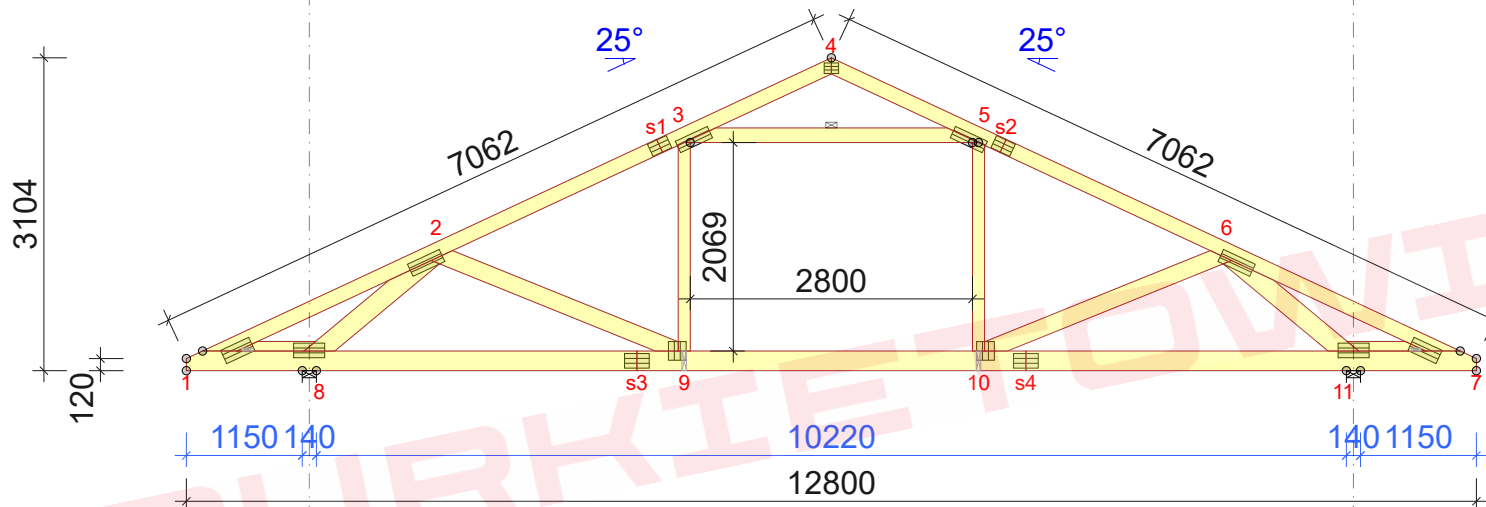
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9828	16996	17744	2837	13112	113
8	POZ.	0	0	-2936	-	0	
8	PION.	9828	16970	17718	2837	11601	113

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	10,2	5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	10,1	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	62
4-7	145	C24	350	61
1-7	195	C24	W węzłach	68
1-8	95	C24	778	40
7-11	95	C24	778	40
3-5	145	C24	1	61
3-9	120	C24	Brak	28
5-10	120	C24	Brak	28
2-8	195	C24	Brak	67
2-9	170	C24	Brak	17
6-10	170	C24	Brak	17
6-11	195	C24	Brak	67

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	35
2	GNA20	132	348	71
3	T150	124	350	57
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	57
6	GNA20	132	348	71
7	T150	145	308	35
8	T150	145	308	72
9	T150	176	185	68
10	T150	176	185	68
11	T150	145	308	72

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	61
s2	GNA20	132	205	61
s3	T150	145	245	48
s4	T150	145	245	51

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiazar DOPS12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2d - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIĄZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIĄZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

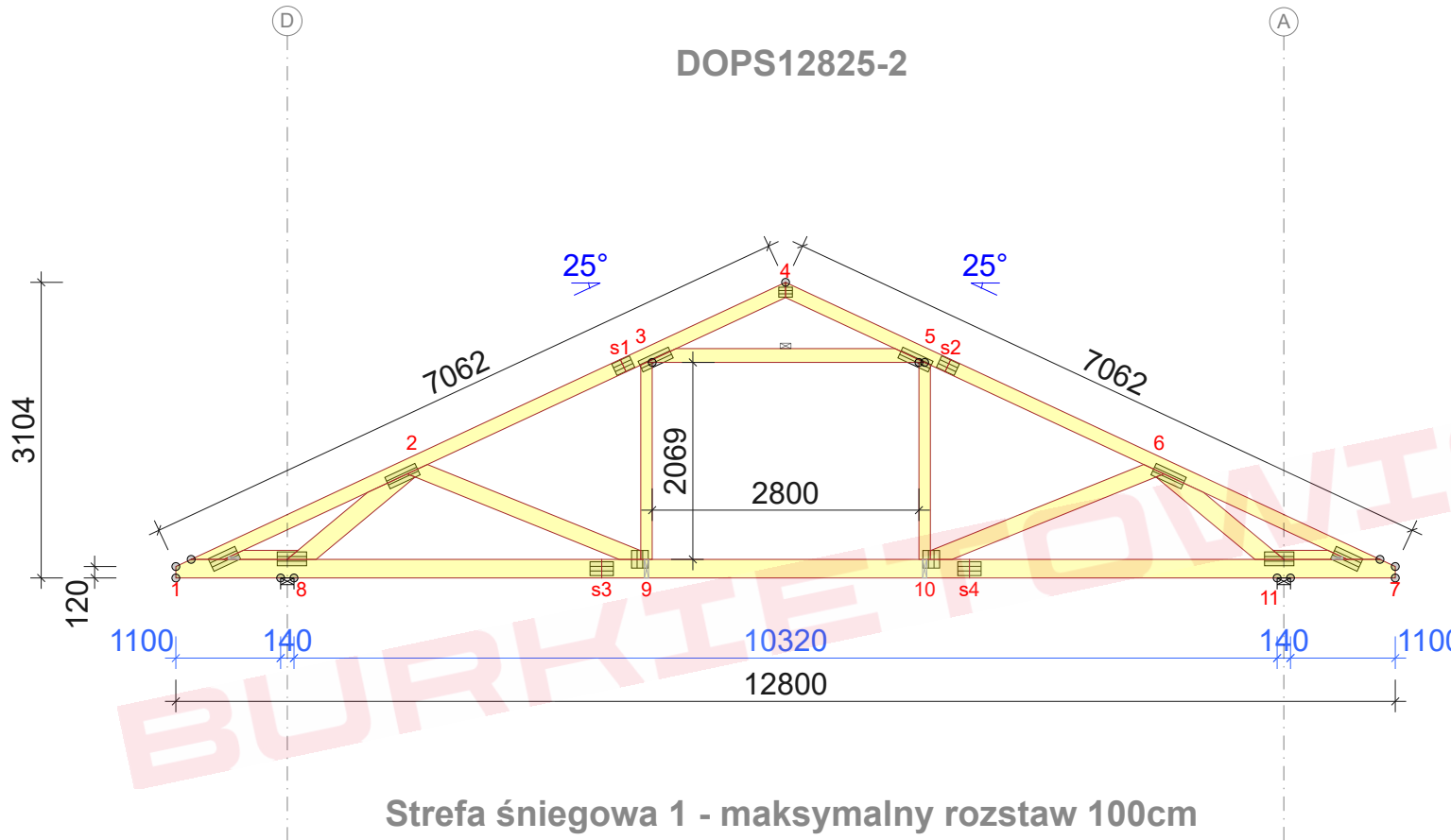
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9818	16986	17720	2782	13099	113
8	POZ.	0	0	-2936	-	0	
8	PION.	9818	16940	17675	2782	11575	112

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	10,5	5	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,3	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1-2	10,4	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIĄZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	63
4-7	145	C24	350	62
1-7	195	C24	W węzłach	69
1-8	95	C24	778	24
7-11	95	C24	778	25
3-5	145	C24	1	62
3-9	120	C24	Brak	28
5-10	120	C24	Brak	28
2-8	195	C24	Brak	64
2-9	170	C24	Brak	17
6-10	170	C24	Brak	17
6-11	195	C24	Brak	64

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	35
2	GNA20	132	348	68
3	T150	124	350	58
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	58
6	GNA20	132	348	68
7	T150	145	308	35
8	T150	145	308	66
9	T150	176	185	68
10	T150	176	185	68
11	T150	145	308	66

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	62
s2	GNA20	132	205	62
s3	T150	145	245	50
s4	T150	145	245	53

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPS12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2e - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

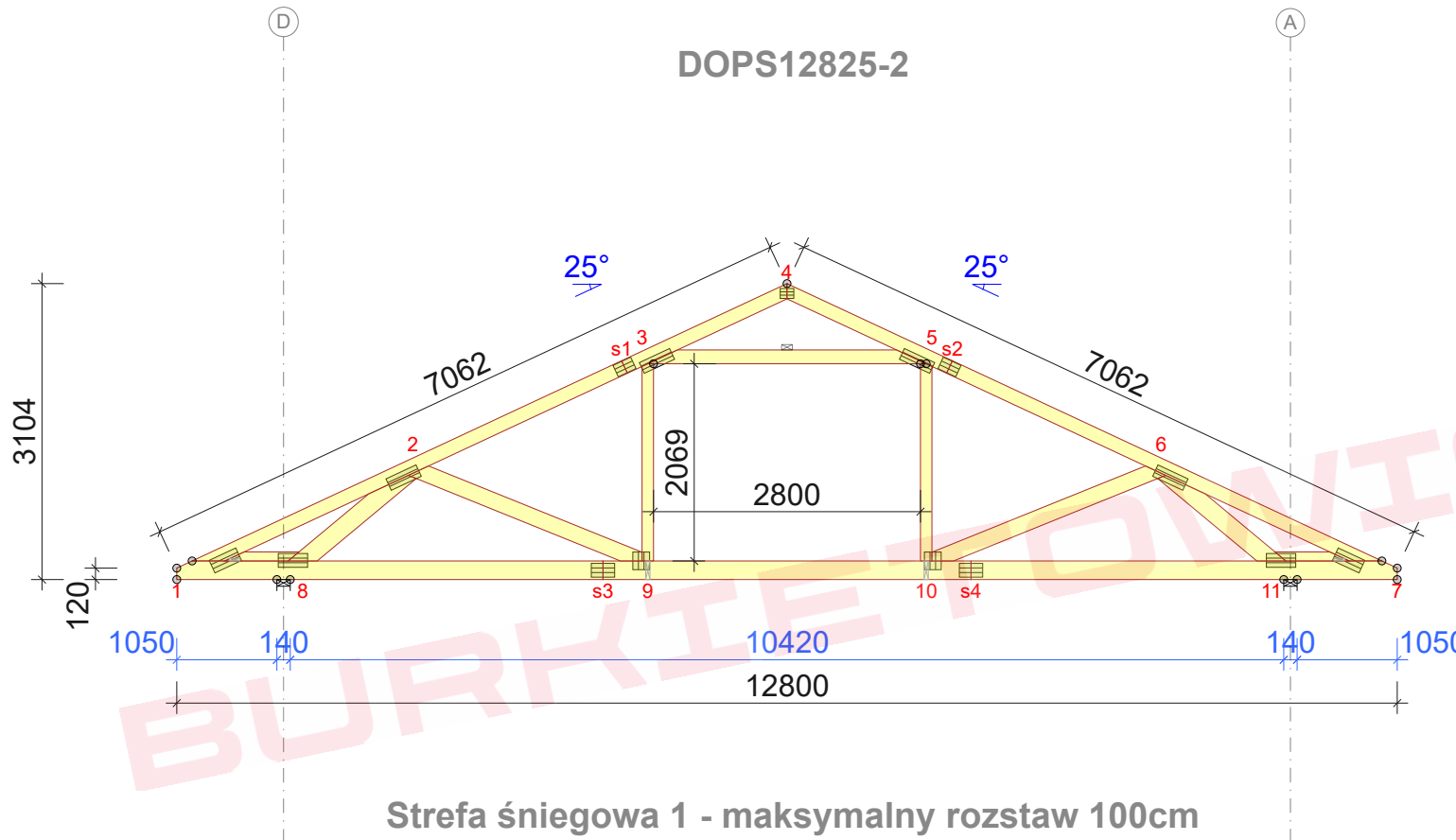
WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9808	16978	17699	2728	13088	113
8	POZ.	0	0	-2936	-	0	
8	PION.	9808	16978	17699	2728	11616	113

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	10,7	5,1	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,5	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1	10,2	4,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	63
4-7	145	C24	350	63
1-7	195	C24	W węzłach	69
1-8	95	C24	778	28
7-11	95	C24	778	28
3-5	145	C24	1	64
3-9	120	C24	Brak	28
5-10	120	C24	Brak	28
2-8	195	C24	Brak	63
2-9	170	C24	Brak	16
6-10	170	C24	Brak	16
6-11	195	C24	Brak	63

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	35
2	GNA20	132	348	64
3	T150	124	350	59
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	58
6	GNA20	132	348	64
7	T150	145	308	35
8	T150	145	308	63
9	T150	176	185	69
10	T150	176	185	69
11	T150	145	308	63

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	63
s2	GNA20	132	205	63
s3	T150	145	245	52
s4	T150	145	245	55

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPS12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2f - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁOŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

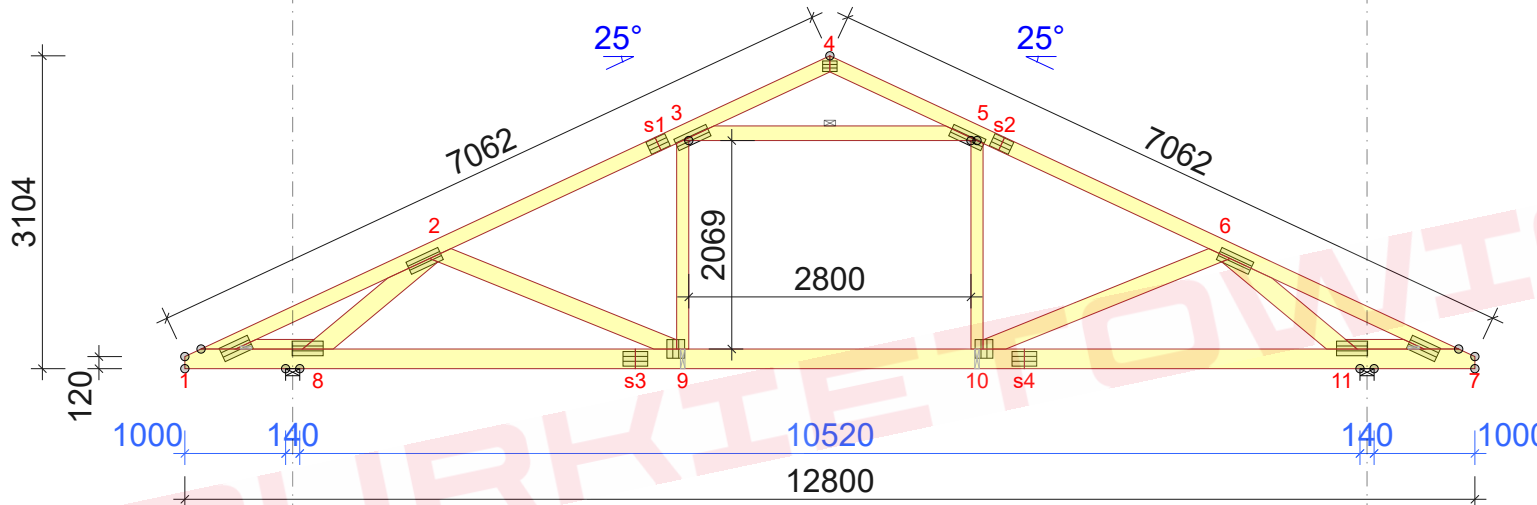
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO CH MN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9798	16970	17713	2673	12804	113
8	POZ.	0	0	-2936	-	0	
8	PION.	9798	16970	17713	2673	11884	113

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	11	5,1	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	10,8	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1	10,5	4,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	64
4-7	145	C24	350	64
1-7	195	C24	W węzłach	70
1-8	95	C24	778	30
7-11	95	C24	778	30
3-5	145	C24	1	65
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	29
2-8	195	C24	Brak	61
2-9	170	C24	Brak	16
6-10	170	C24	Brak	16
6-11	195	C24	Brak	61

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	35
2	GNA20	132	348	61
3	T150	124	350	60
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	59
6	GNA20	132	348	61
7	T150	145	308	35
8	T150	145	308	59
9	T150	176	185	69
10	T150	176	185	69
11	T150	145	308	59

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	64
s2	GNA20	132	205	64
s3	T150	145	245	54
s4	T150	145	245	57

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPS12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs12825-2g - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEJNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

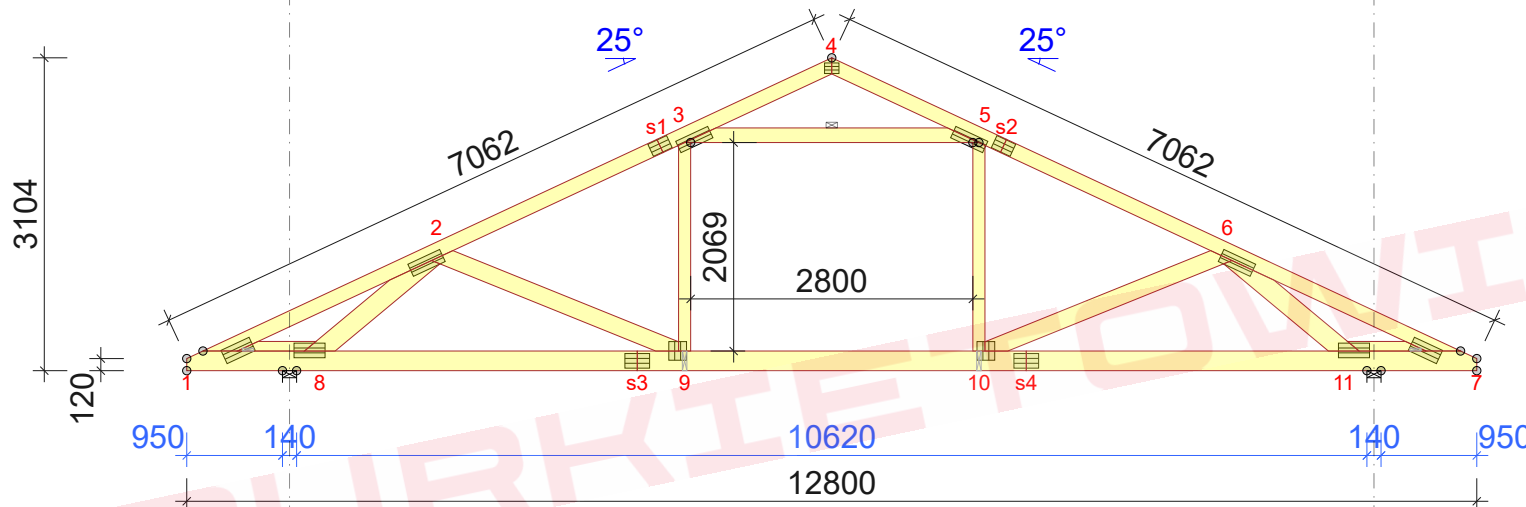
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9788	16961	17730	2619	12791	113
8	POZ.	0	0	-2936	-	0	
8	PION.	9788	16961	17730	2619	11879	113

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	11,3	5,2	1113:3:2 (Wfin)
s2-6	11,2	-3,3	1113:23:2 (Wfin)
s1	10,8	4,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



## Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	65
4-7	145	C24	350	65
1-7	195	C24	W węzłach	70
1-8	95	C24	778	36
7-11	95	C24	778	36
3-5	145	C24	1	67
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	29
2-8	195	C24	Brak	59
2-9	170	C24	Brak	17
6-10	170	C24	Brak	17
6-11	195	C24	Brak	59

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	35
2	GNA20	132	348	57
3	T150	124	350	60
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	60
6	GNA20	132	348	57
7	T150	145	308	35
8	T150	145	308	54
9	T150	176	185	70
10	T150	176	185	70
11	T150	145	308	54

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

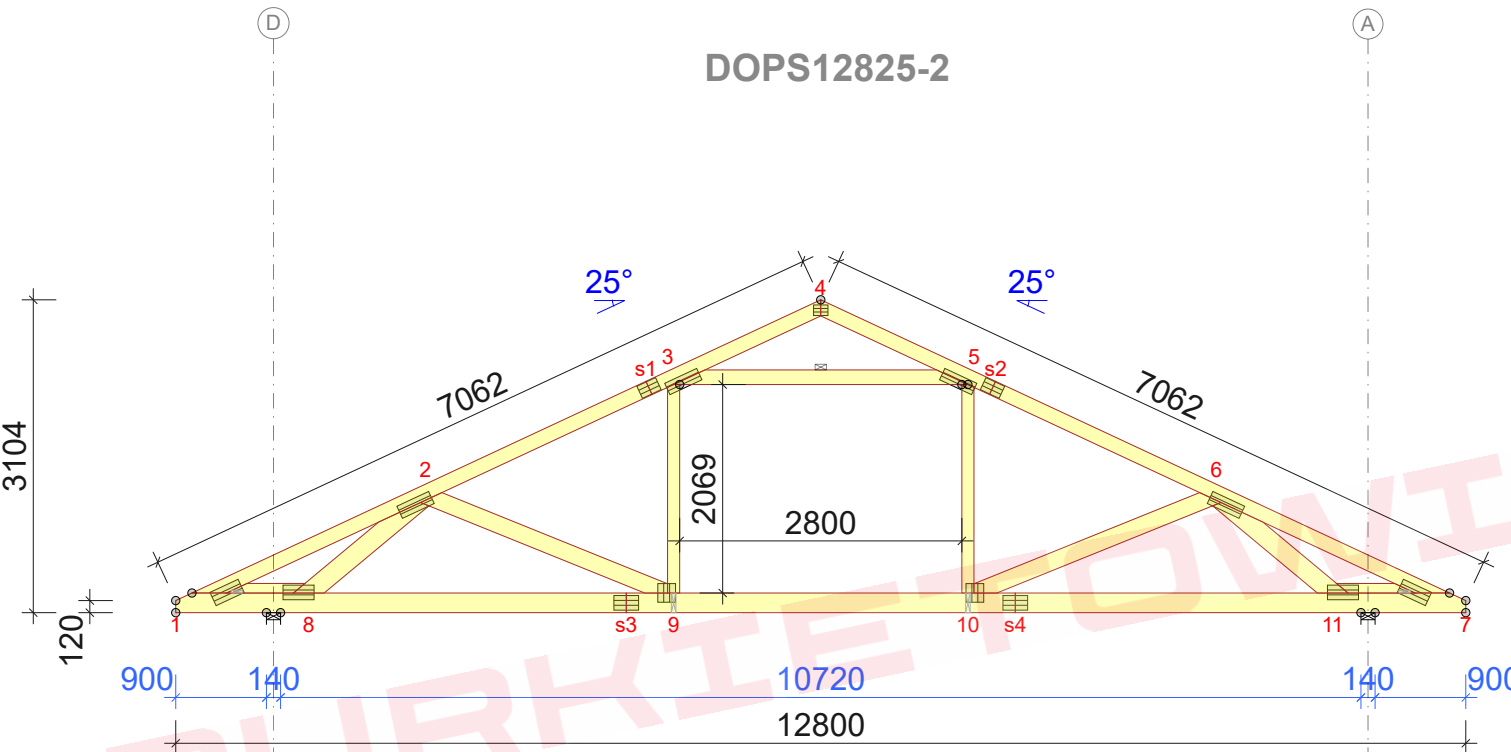
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	65
s2	GNA20	132	205	66
s3	T150	145	245	56
s4	T150	145	245	59

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2h - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
☒ OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9777	16953	17748	2564	12778	113
8	POZ.	0	0	-2936	-	0	
8	PION.	9777	16953	17748	2564	11875	113

MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	11,6	5,2	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	11,5	0,5	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	11,6	5,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	66
4-7	145	C24	350	65
1-7	195	C24	W węzłach	71
1-8	95	C24	778	60
7-11	95	C24	778	60
3-5	145	C24	1	68
3-9	120	C24	Brak	29
5-10	120	C24	Brak	29
2-8	195	C24	Brak	57
2-9	170	C24	Brak	21
6-10	170	C24	Brak	21
6-11	195	C24	Brak	57

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	43
2	GNA20	132	348	53
3	T150	124	350	61
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	61
6	GNA20	132	348	53
7	T150	145	308	43
8	T150	145	308	75
9	T150	176	185	70
10	T150	176	185	70
11	T150	145	308	75

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	67
s2	GNA20	132	205	67
s3	T150	145	245	58
s4	T150	145	245	61

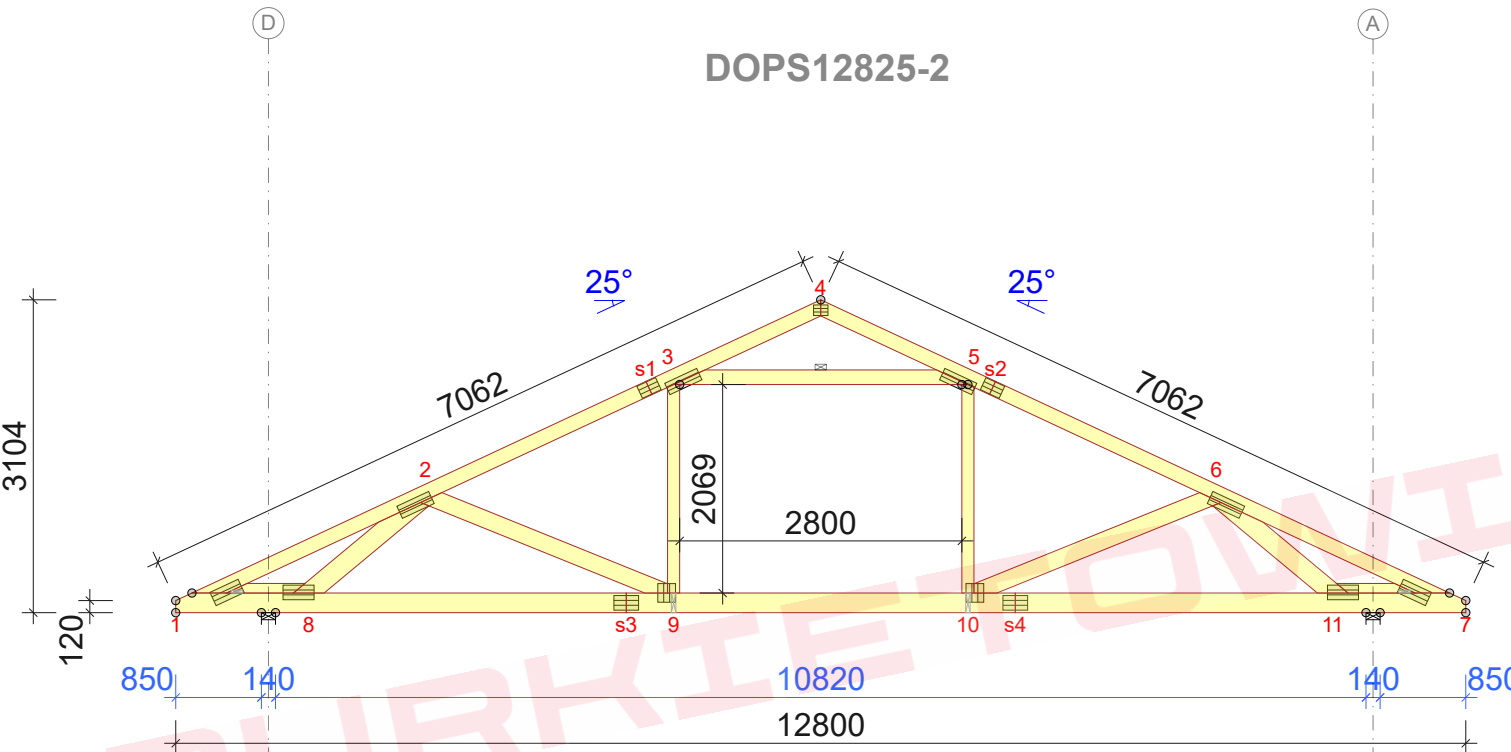
© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



DOPs12825-2i - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
11	PION.	9767	16944	17765	2509	12766	112
8	POZ.	0	-2936	-	-	0	
8	PION.	9767	16944	17765	2509	11870	112

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	12	5,3	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	11,9	0,6	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	11,9	5,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	66
4-7	145	C24	350	66
1-7	195	C24	W węzłach	87
1-8	95	C24	778	50
7-11	95	C24	778	50
3-5	145	C24	1	70
3-9	120	C24	Brak	30
5-10	120	C24	Brak	30
2-8	195	C24	Brak	53
2-9	170	C24	Brak	24
6-10	170	C24	Brak	25
6-11	195	C24	Brak	53

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	51
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	62
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	62
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	51
8	T150	145	308	67
9	T150	176	185	71
10	T150	176	185	71
11	T150	145	308	67

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DLUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	68
s2	GNA20	132	205	68
s3	T150	145	245	60
s4	T150	145	245	63

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2j - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

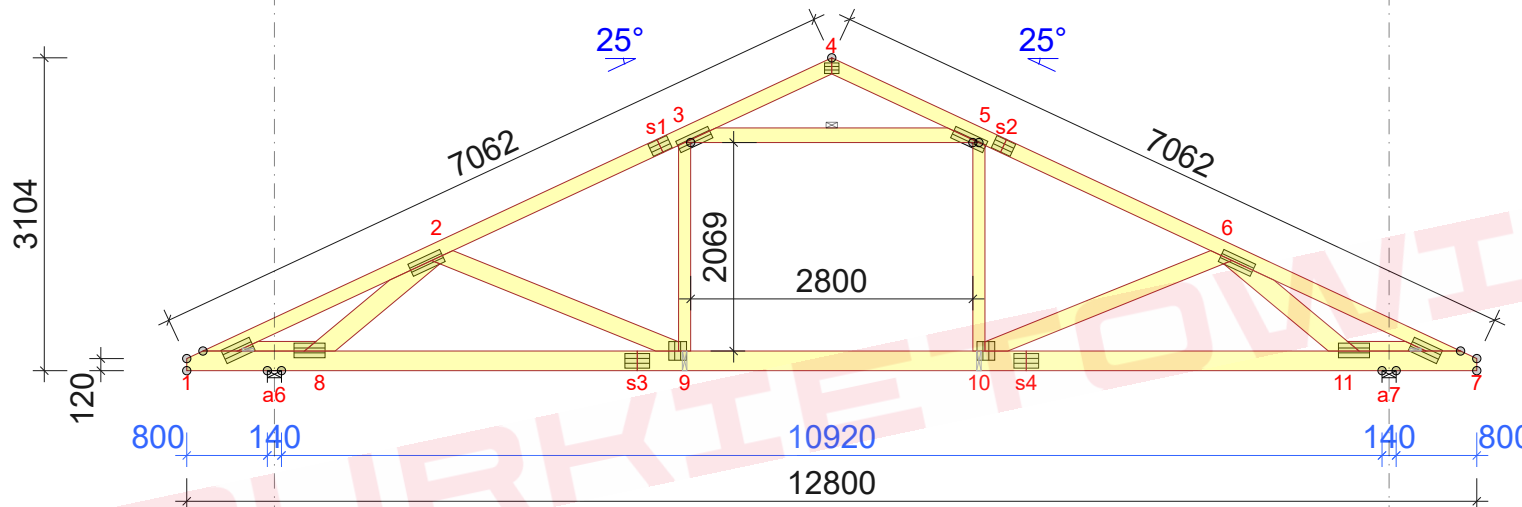
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a6	POZ.	0	0	-2936	-	0	
a7	PION.	9757	16935	17782	2455	11866	112

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	12,4	5,4	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	12,3	0,6	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	12,3	5,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	67
4-7	145	C24	350	67
1-7	195	C24	W węzłach	84
1-8	95	C24	778	52
7-11	95	C24	778	52
3-5	145	C24	1	71
3-9	120	C24	Brak	30
5-10	120	C24	Brak	30
2-8	195	C24	Brak	50
2-9	170	C24	Brak	28
6-10	170	C24	Brak	28
6-11	195	C24	Brak	50

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	58
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	63
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	62
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	58
8	T150	145	308	56
9	T150	176	185	71
10	T150	176	185	71
11	T150	145	308	56

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	69
s2	GNA20	132	205	69
s3	T150	145	245	62
s4	T150	145	245	65

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2k - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAW STABEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

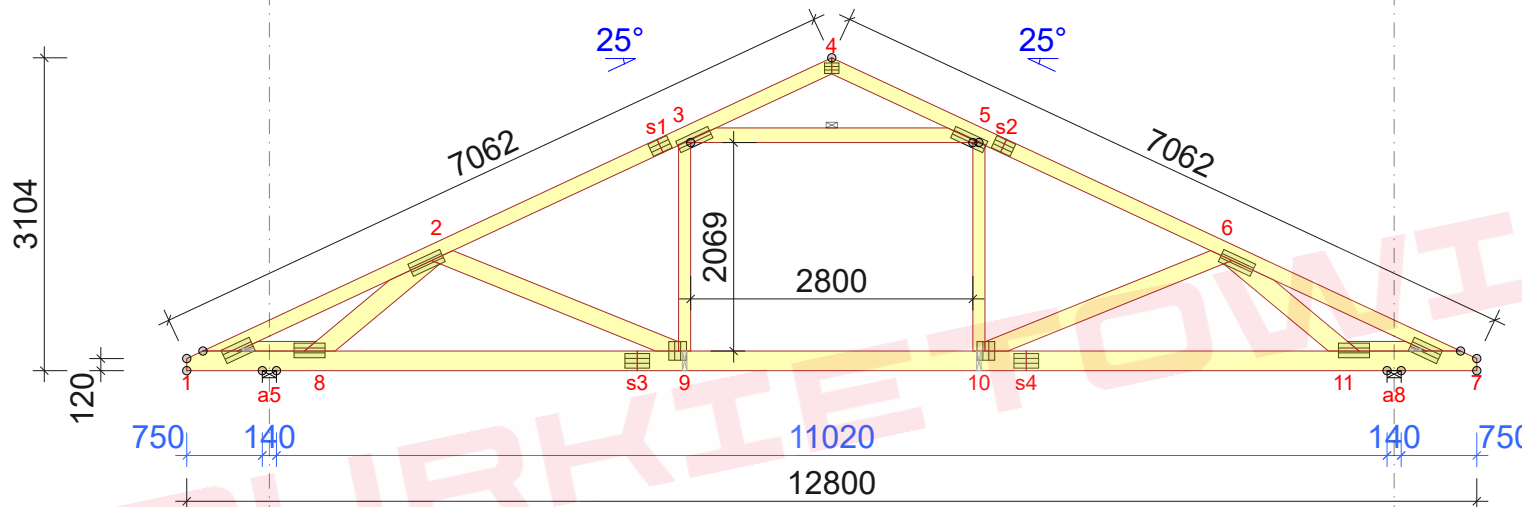
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a5	POZ.	0	16927	17799	-	0	112
a8	PION.	9747	16927	17799	2400	11861	112

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	12,7	5,5	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	12,6	0,6	1113:3:2 (Wfin)
s1	12,1	5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	68
4-7	145	C24	350	68
1-7	195	C24	W węzłach	81
1-8	95	C24	778	59
7-11	95	C24	778	59
3-5	145	C24	1	73
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	30
2-8	195	C24	Brak	47
2-9	170	C24	Brak	32
6-10	170	C24	Brak	32
6-11	195	C24	Brak	47

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	65
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	63
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	63
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	65
8	T150	145	308	48
9	T150	176	185	71
10	T150	176	185	71
11	T150	145	308	48

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	71
s2	GNA20	132	205	71
s3	T150	145	245	63
s4	T150	145	245	67

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPS12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2I - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",  
Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428  
NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.  
OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

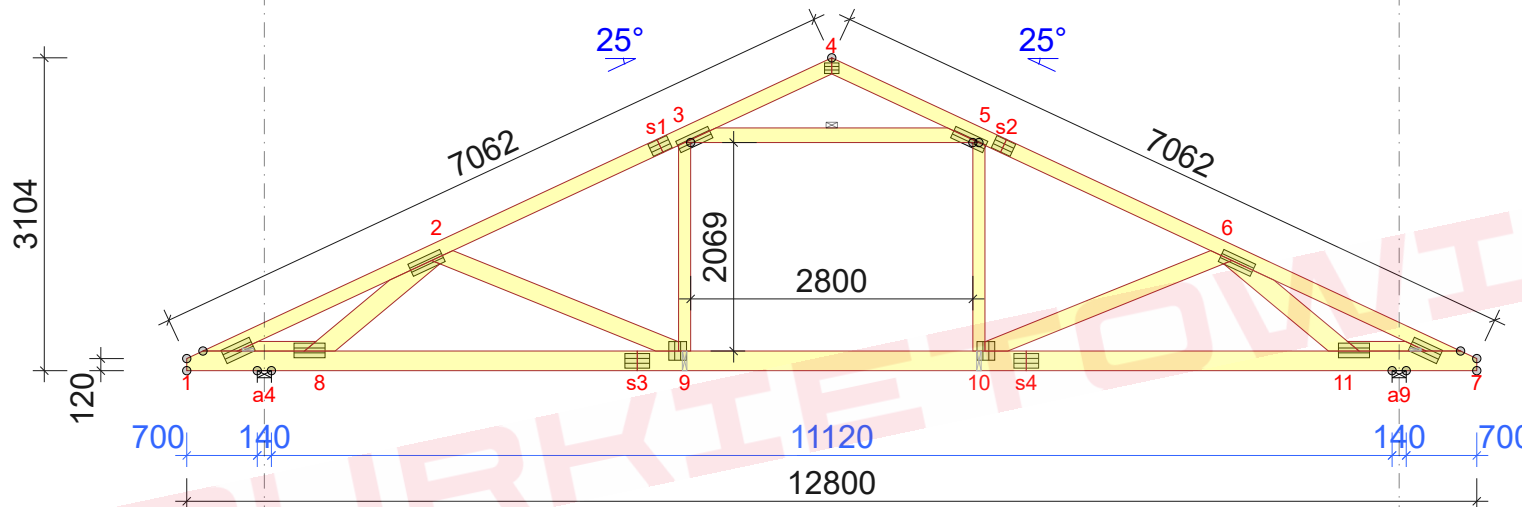
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a4	POZ.	0	0	-2836	-	0	
pion.	PION.	9737	16918	17815	2346	11857	112
a9	PION.	9737	16918	17815	2346	12728	112

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	13,1	5,5	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	13	0,6	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	13	5,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	69
4-7	145	C24	350	68
1-7	195	C24	W węzłach	77
1-8	95	C24	778	66
7-11	95	C24	778	66
3-5	145	C24	1	74
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	31
2-8	195	C24	Brak	43
2-9	170	C24	Brak	35
6-10	170	C24	Brak	36
6-11	195	C24	Brak	43

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	72
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	64
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	64
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	72
8	T150	145	308	45
9	T150	176	185	71
10	T150	176	185	71
11	T150	145	308	45

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	72
s2	GNA20	132	205	72
s3	T150	145	245	65
s4	T150	145	245	69

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

## DOPs12825-2m - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
☒ OZNACZA STĘŻENIE

## WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

## USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

## OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

## REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

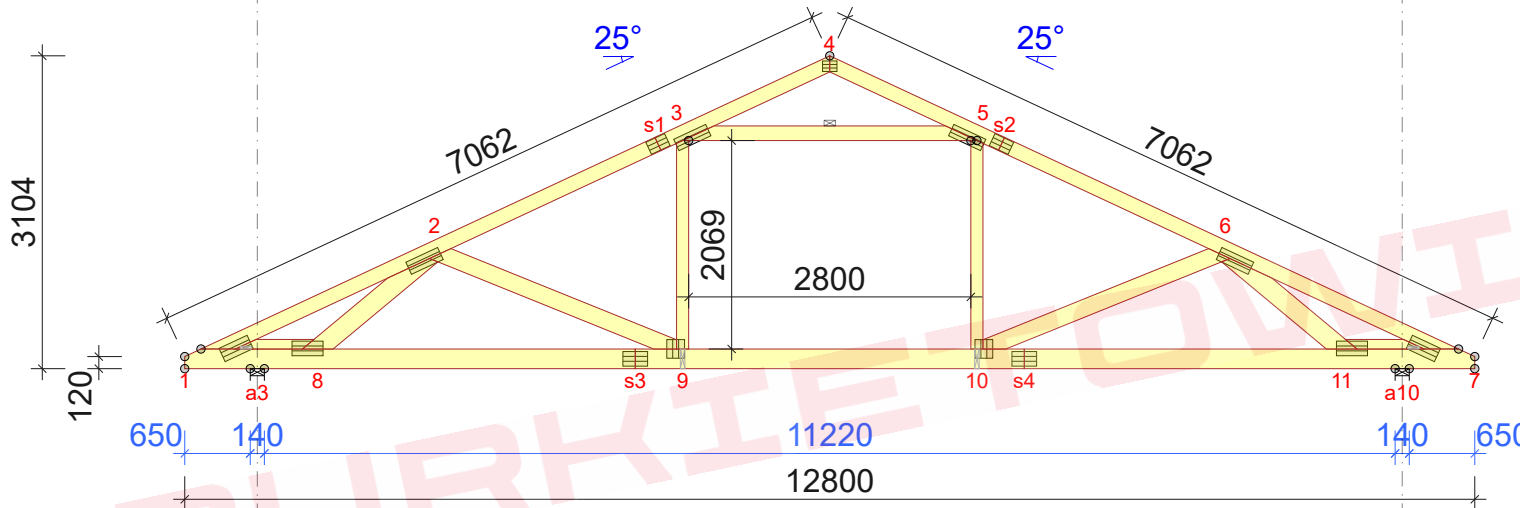
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO CH MN	P-SZER mm
a10	PION.	9727	16910	17832	2291	12715
a3	POZ.	0	0	-2936	-	0
a3	PION.	9727	16910	17832	2291	11852

## MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	13,5	5,6	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	13,4	0,7	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	13,4	5,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

## TARCICA

WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	69
4-7	145	C24	350	69
1-7	195	C24	W węzłach	74
1-8	95	C24	778	50
7-11	95	C24	778	50
3-5	145	C24	1	76
3-9	120	C24	Brak	31
5-10	120	C24	Brak	31
2-8	195	C24	Brak	40
2-9	170	C24	Brak	39
6-10	170	C24	Brak	39
6-11	195	C24	Brak	40

## ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.

WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	78
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	65
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	65
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	78
8	T150	145	308	43
9	T150	176	185	72
10	T150	176	185	72
11	T150	145	308	43

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

## ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.

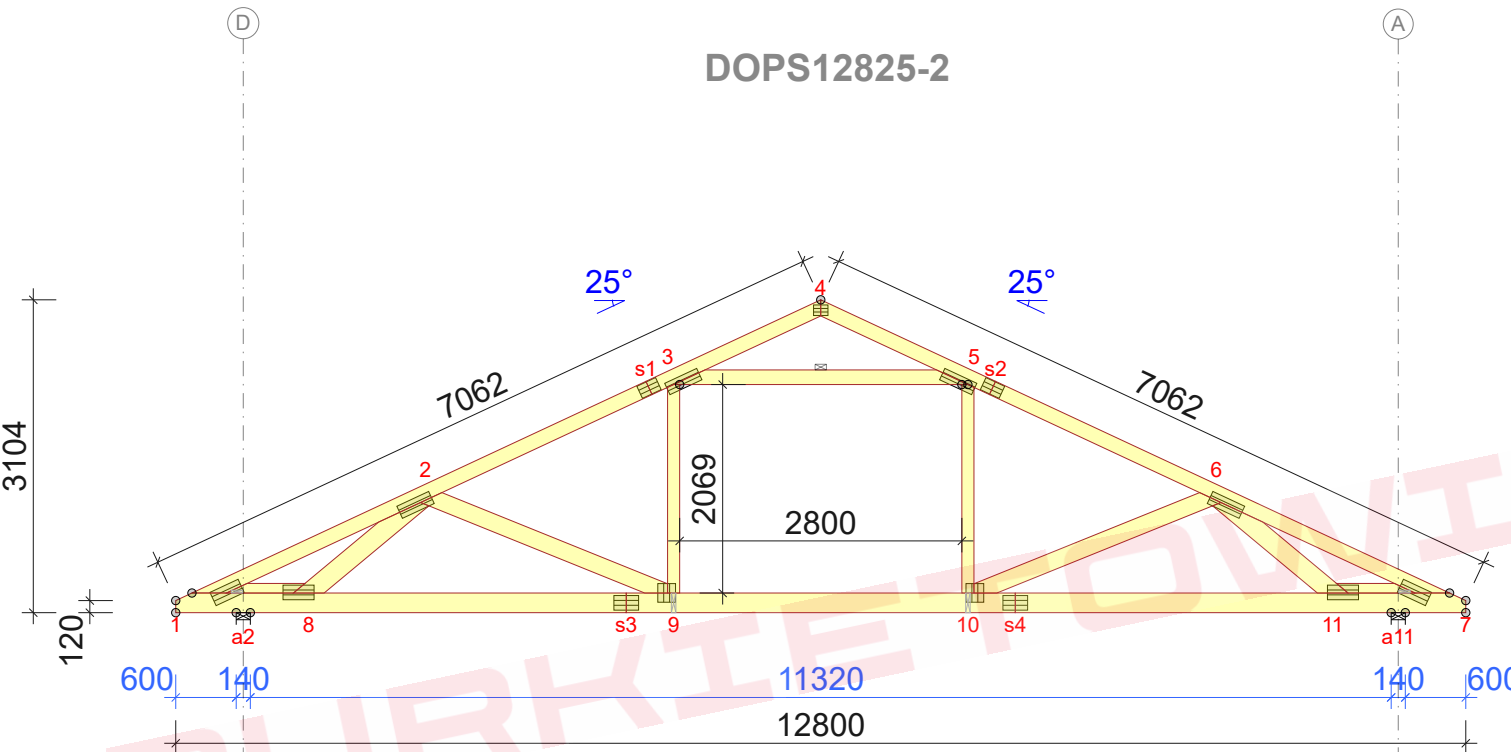
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	73
s2	GNA20	132	205	73
s3	T150	145	245	67
s4	T150	145	245	71

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2n - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
a11	PION.	MAX	16901	17848	2236	12703	112
a2	POZ.	0	0	-2936	-	0	112
a2	PION.	9717	16901	17848	2236	11847	112

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	13,9	5,7	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	13,8	0,7	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	13,8	5,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	70
4-7	145	C24	350	70
1-7	195	C24	W węzłach	74
1-8	95	C24	778	43
7-11	95	C24	778	43
3-5	145	C24	1	78
3-9	120	C24	Brak	32
5-10	120	C24	Brak	32
2-8	195	C24	Brak	36
2-9	170	C24	Brak	44
6-10	170	C24	Brak	44
6-11	195	C24	Brak	36

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	82
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	66
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	65
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	82
8	T150	145	308	41
9	T150	176	185	72
10	T150	176	185	72
11	T150	145	308	41

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

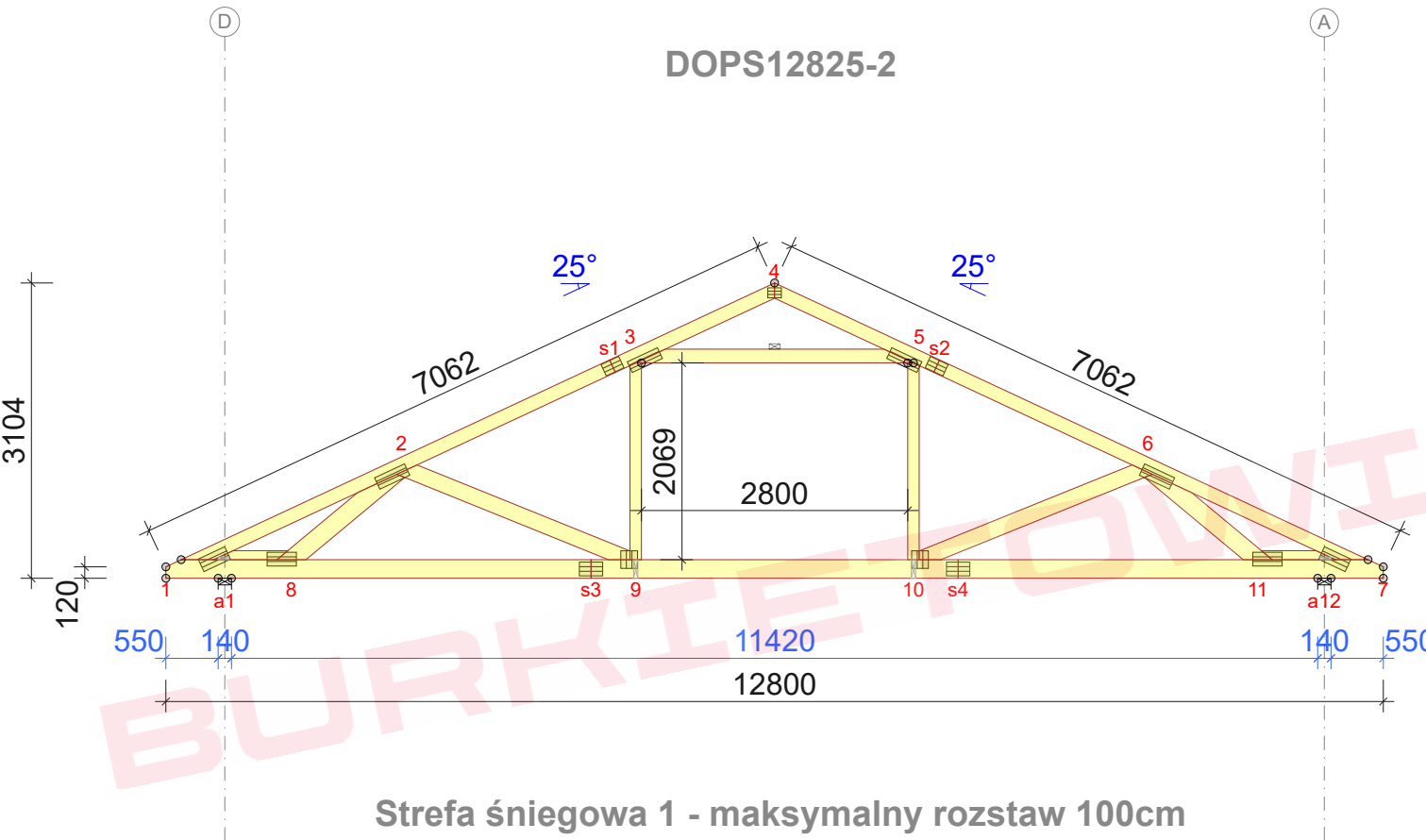
ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	74
s2	GNA20	132	205	75
s3	T150	145	245	69
s4	T150	145	245	73

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2o - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
☒ OZNACZA STĘŻENIE



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkiewicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
a1	POZ.	0	0	-2936	-	0	
a12	PION.	9707	16892	17864	2182	11842	112

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	14,3	5,8	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	14,2	0,7	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	14,2	5,8	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	71
4-7	145	C24	350	71
1-7	195	C24	W węzłach	74
1-8	95	C24	778	39
7-11	95	C24	778	39
3-5	145	C24	1	79
3-9	120	C24	Brak	32
5-10	120	C24	Brak	32
2-8	195	C24	Brak	33
2-9	170	C24	Brak	48
6-10	170	C24	Brak	48
6-11	195	C24	Brak	33

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	73
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	66
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	66
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	73
8	T150	145	308	38
9	T150	176	185	72
10	T150	176	185	72
11	T150	145	308	38

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	76
s2	GNA20	132	205	76
s3	T150	145	245	71
s4	T150	145	245	75

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2p - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

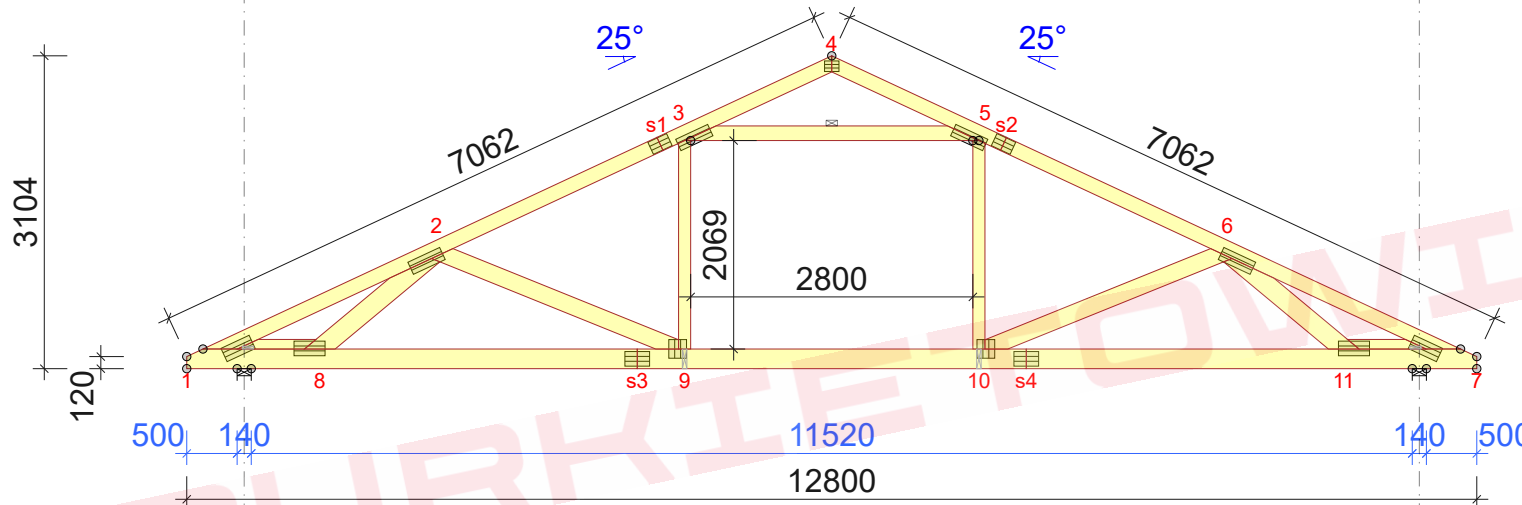
WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2936	-	0	
1	PION.	9696	16884	17880	2127	11837	112
7	PION.	9696	16884	17880	2127	12678	112

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	14,6	5,9	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	14,5	0,8	1113:3:2 (Wfin)
s1	13,9	5,3	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	72
4-7	145	C24	350	72
1-7	195	C24	W węzłach	75
1-8	95	C24	778	40
7-11	95	C24	778	40
3-5	145	C24	1	81
3-9	120	C24	Brak	33
5-10	120	C24	Brak	33
2-8	195	C24	Brak	29
2-9	170	C24	Brak	52
6-10	170	C24	Brak	52
6-11	195	C24	Brak	29

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	74
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	67
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	67
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	74
8	T150	145	308	35
9	T150	176	185	73
10	T150	176	185	73
11	T150	145	308	35

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	77
s2	GNA20	132	205	77
s3	T150	145	245	73
s4	T150	145	245	77

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:



DOPs12825-2q - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
☒ OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",  
Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428  
NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.  
OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

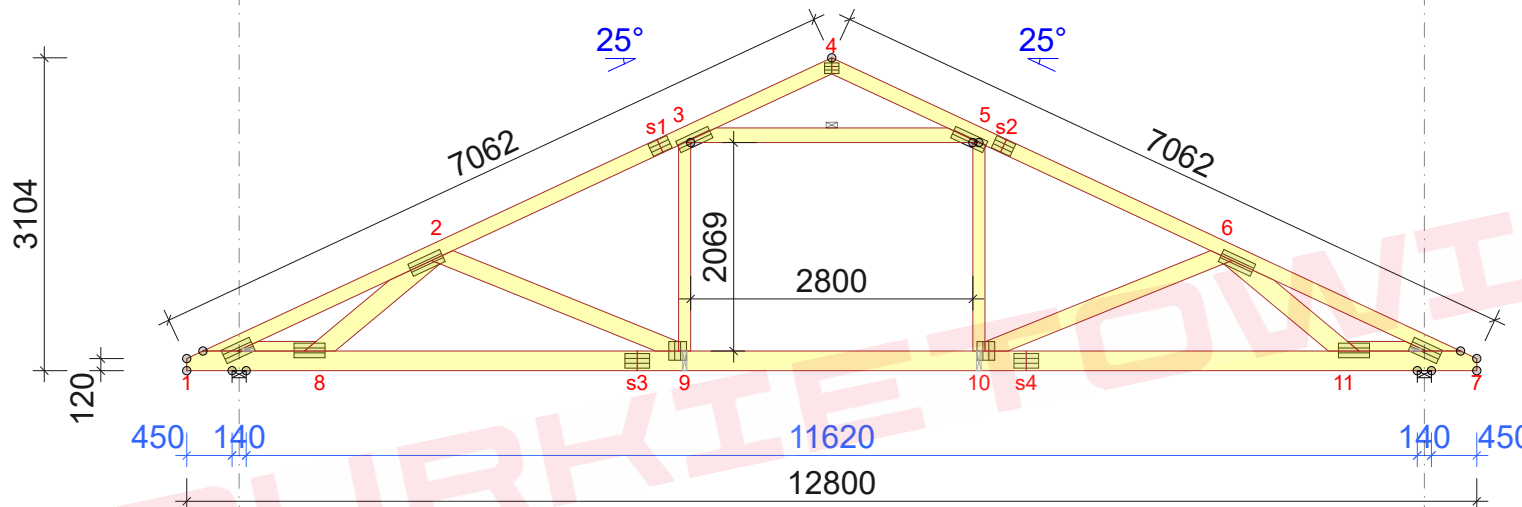
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D	KO S	KO K	KO K	KO CH	P-SZER
		MAX	MAX	MAX	MIN	MAX	mm
1	POZ.	0	0	-2836	-	0	
1	PION.	9686	16875	17896	2073	11832	112
7	PION.	9686	16875	17896	2073	12666	112

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	14,9	6	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	14,8	0,8	1113:3:2 (Wfin)
s1	14,2	5,4	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



## Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	72
1-7	195	C24	W węzłach	75
1-8	95	C24	778	40
7-11	95	C24	778	40
3-5	145	C24	1	82
3-9	120	C24	Brak	33
5-10	120	C24	Brak	33
2-8	195	C24	Brak	25
2-9	170	C24	Brak	57
6-10	170	C24	Brak	57
6-11	195	C24	Brak	25

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	75
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	68
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	67
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	75
8	T150	145	308	34
9	T150	176	185	73
10	T150	176	185	73
11	T150	145	308	34

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	78
s2	GNA20	132	205	78
s3	T150	145	245	75
s4	T150	145	245	79

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2r - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
☒ OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

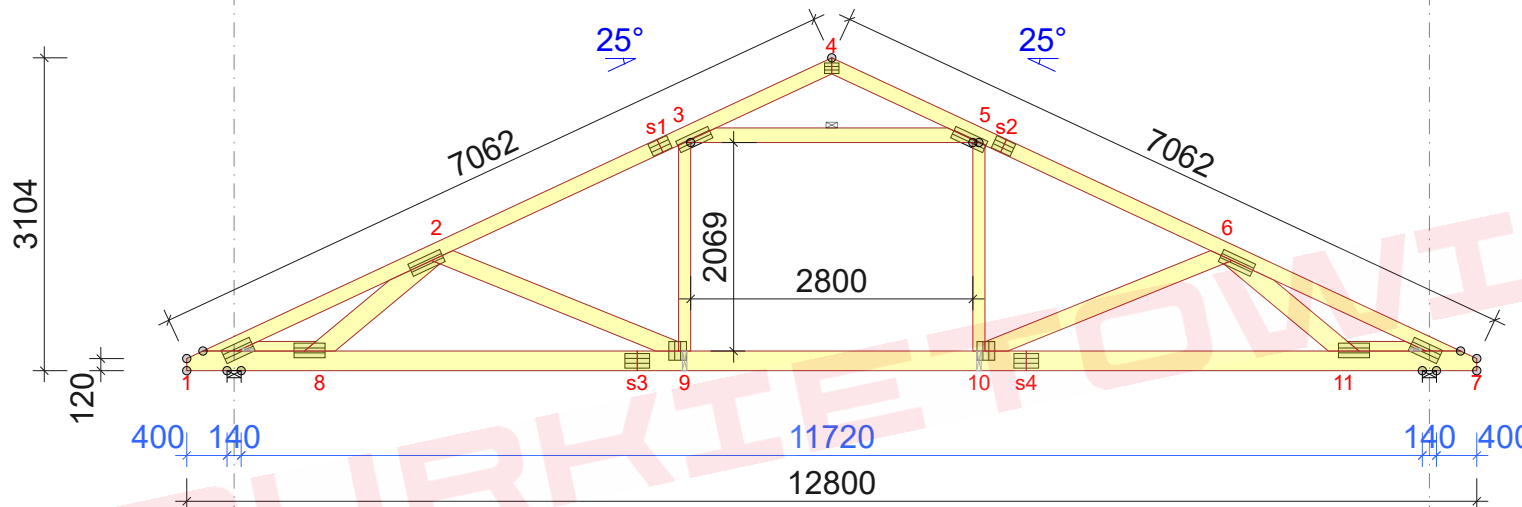
WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2836	-	0	
1	PION.	9676	16867	17912	2018	11827	112
7	PION.	9676	16867	17912	2018	12654	112

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	15,2	6,1	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	15,1	0,8	1113:3:2 (Wfin)
s1	14,5	5,5	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	73
4-7	145	C24	350	73
1-7	195	C24	W węzłach	76
1-8	95	C24	778	38
7-11	95	C24	778	38
3-5	145	C24	1	85
3-9	120	C24	Brak	34
5-10	120	C24	Brak	33
2-8	195	C24	Brak	21
2-9	170	C24	Brak	61
6-10	170	C24	Brak	61
6-11	195	C24	Brak	21

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	74
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	69
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	68
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	74
8	T150	145	308	34
9	T150	176	185	73
10	T150	176	185	73
11	T150	145	308	34

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	80
s2	GNA20	132	205	80
s3	T150	145	245	77
s4	T150	145	245	81

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPS12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2s - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
☒ OZNACZA STĘŻENIE

#### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

#### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICZNY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

#### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODŻE Poddasza: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU Poddasza: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE Poddasza: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

#### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

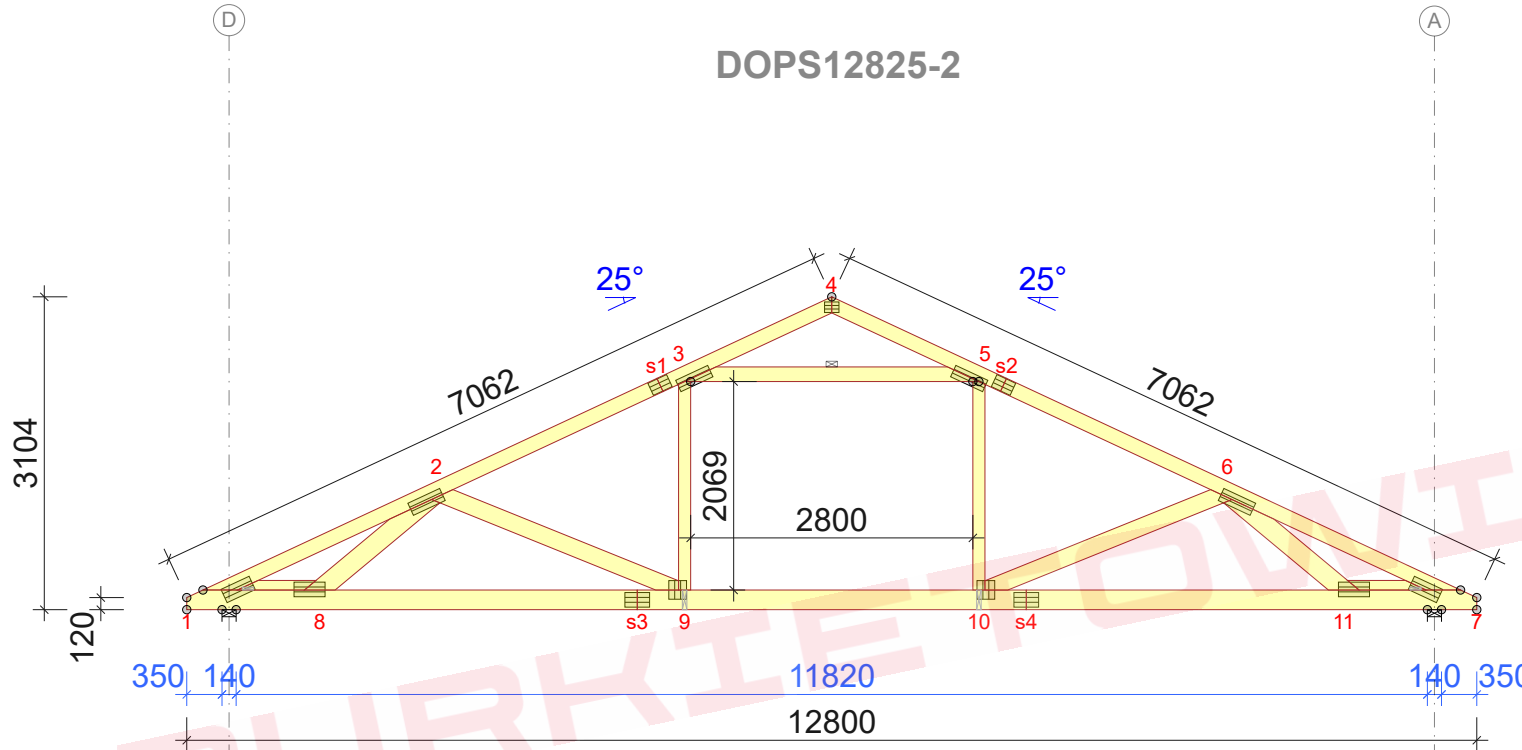
WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2936	-	0	
1	PION.	9666	16858	17928	1963	11822	112
7	PION.	9666	16858	17928	1963	12642	112

#### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	15,8	6,1	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	15,6	0,9	1113:3:2 (Wfin)
s1-2	15,7	6,2	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



### Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	74
4-7	145	C24	350	74
1-7	195	C24	W węzłach	76
1-8	95	C24	778	36
7-11	95	C24	778	36
3-5	145	C24	1	87
3-9	120	C24	Brak	34
5-10	120	C24	Brak	34
2-8	195	C24	Brak	18
2-9	170	C24	Brak	66
6-10	170	C24	Brak	66
6-11	195	C24	Brak	18

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	76
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	69
4	GNA20	105	143	34
5	T150	124	350	69
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	76
8	T150	145	308	34
9	T150	176	185	73
10	T150	176	185	73
11	T150	145	308	34

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	81
s2	GNA20	132	205	81
s3	T150	145	245	79
s4	T150	145	245	83

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2t - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR", Grupa Burkietowicz lic. 32 +de - LICENSE: 14428 NORMA DO PROJEKT.: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR. OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

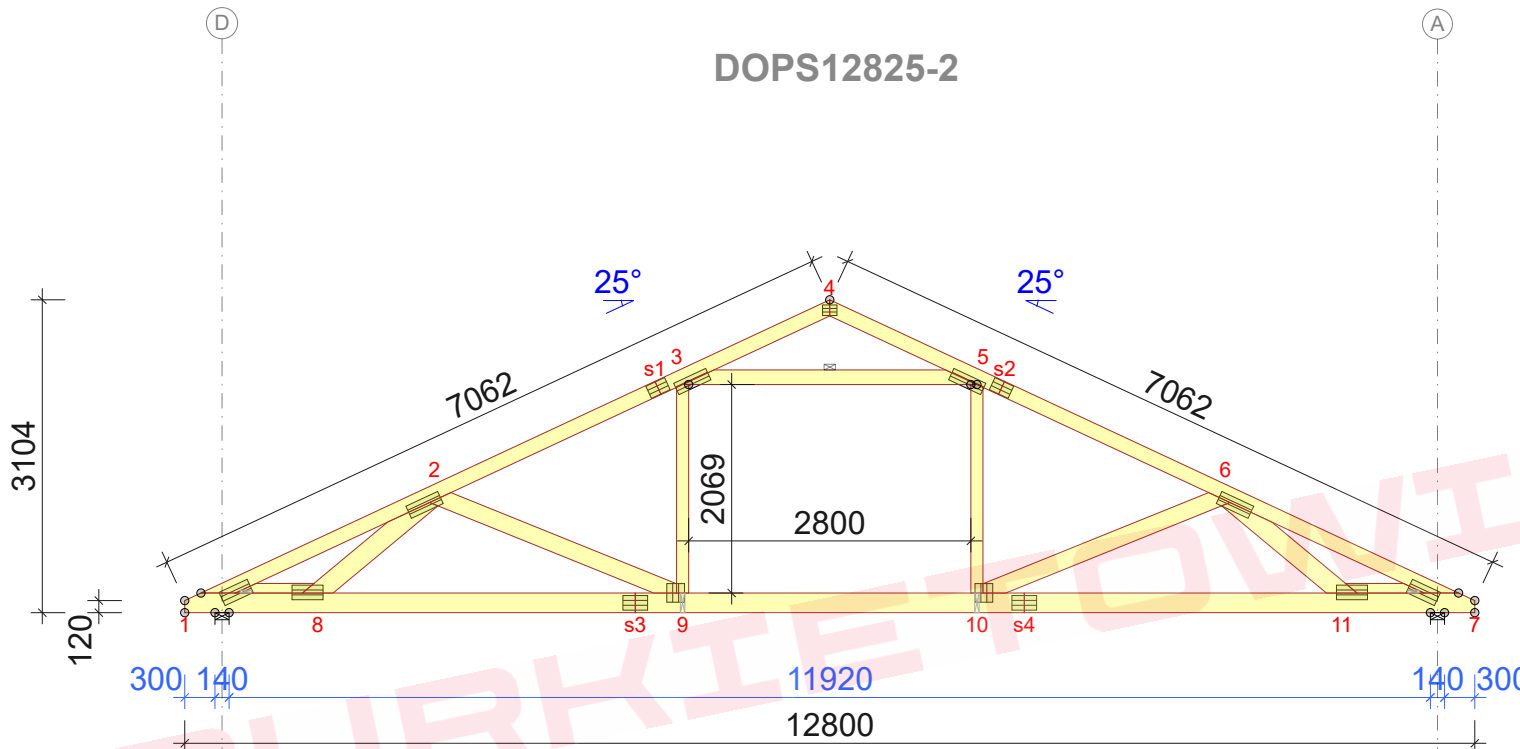
WEZŁ nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2836	-	0	
1	PION.	9656	16849	17943	1909	11817	111
7	PION.	9656	16849	17943	1909	12630	111

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WEZŁ nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	16,3	6,2	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	16,2	0,9	1113:3:2 (Wfin)
s1	15,5	5,6	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	75
4-7	145	C24	350	75
1-7	195	C24	W węzłach	76
1-8	95	C24	778	33
7-11	95	C24	778	33
3-5	145	C24	1	88
3-9	120	C24	Brak	34
5-10	120	C24	Brak	34
2-8	195	C24	Brak	15
2-9	170	C24	Brak	70
6-10	170	C24	Brak	70
6-11	195	C24	Brak	15

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	79
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	70
4	GNA20	105	143	35
5	T150	124	350	70
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	79
8	T150	145	308	34
9	T150	176	185	73
10	T150	176	185	73
11	T150	145	308	34

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WEZŁ nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	82
s2	GNA20	132	205	82
s3	T150	145	245	81
s4	T150	145	245	85

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS:

DOPs12825-2u - 1szt.

STĘŻENIA ZGODNIE Z TABELĄ TARCICY A STABILNOŚĆ CAŁEJ KONSTRUKCJI POWINNA BYĆ ZAPROJEKTOWANA OSOBNO  
OZNACZA STĘŻENIE

### WYTYCZNE OGÓLNE

KONSTRUKCJA ZOSTAŁA OBLICZONA PRZY UŻYCIU PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "MITEK PAMIR",  
Grupa Burkietowicz lic. 32 + de - LICENSE: 14428  
NORMA DO PROJEKTU: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA  
PEŁNE REZULTATY OBLICZEŃ DOSTĘPNE NA WYDR.  
OBLICZEŃ

### USTAWIENIA OGÓLNE

GRUBOŚĆ TARCICY (mm): 45  
CIĘŻAR WIAZARA (kg/warstwę): 159  
ROZSTAW WIAZARÓW (mm): 1000  
WSPÓŁCZYNNIK REDYSTRYBUCJI OBCIĄŻEŃ: 1  
KLASA KONSEKWENCJI: CC2  
KLASA UŻYTKOWANIA: 2 = 65% <= WW < 85%  
ZAKŁAD ZOSTAŁ SKONTROLOWANY PRZEZ :  
TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.  
CERTYFIKAT PRODUKTU: 1020 - CPR - 1020-CPR-070037637  
STĘŻENIA: ZOBACZ TABELĘ TARCICY

### OBCIĄŻENIA (N/m²)

STREFA ŚNIEGOWA: 1  
OBC. ŚNIEGIEM (Sk, 161 m n.p.m.): 700 N/m²  
OBC. WIATREM (qp(z)): 785 N/m²  
OBC. ZMIENNE POZA POMIESZCZENIEM: 400  
OBC. ZMIENNE WEWNĄTRZ POMIESZCZENIA: 1000  
OBC. STAŁE NA DACHU: 400  
OBC. STAŁE NA PODŁODZE PODDASZA: 200  
OBC. STAŁE NA SŁUPKU PODDASZA: 250  
OBC. STAŁE NA SUFICIE: 400  
OBC. STAŁE NA SUFICIE WYSTAWIONYM: 550  
OBC. STAŁE NA SUFICIE PODDASZA: 250  
DODANO CIĘŻAR WŁASNY

### REAKCJE PODPOROWE (N) (SGN)

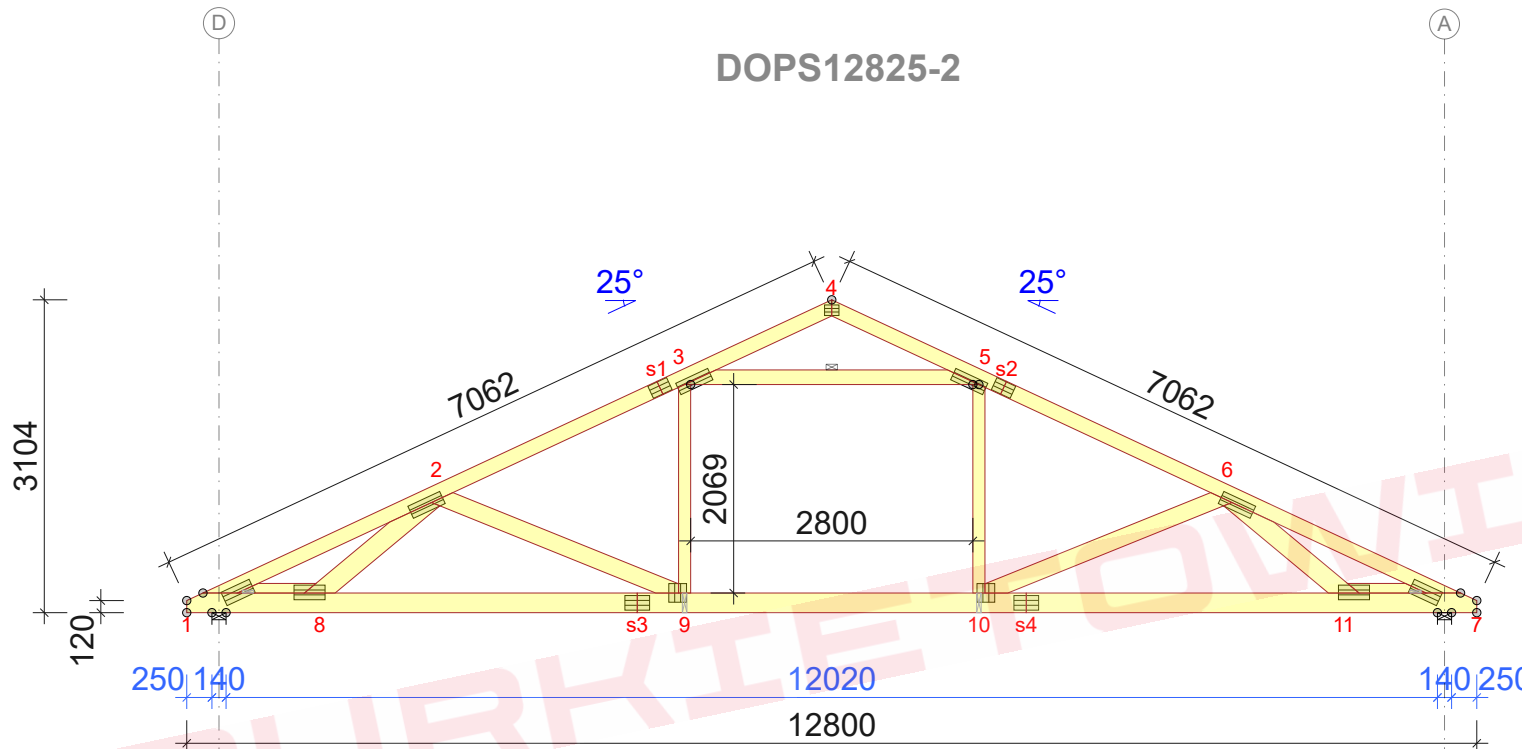
WĘZEL nr	KIER.	KO S/D MAX	KO S MAX	KO K MAX	KO K MIN	KO CH MAX	P-SZER mm
1	POZ.	0	0	-2936	-	0	
1	PION.	9646	16841	17959	1854	11811	111
7	PION.	9646	16841	17959	1854	12618	111

### MAX UGIĘCIE (mm) (SGU)

WĘZEL nr	PION.	POZ.	KO NR
s1-2	16,9	6,3	1113:3:2 (Wfin)
s3-8	16,8	1	1113:3:2 (Wfin)
s1	16,1	5,7	1113:3:2 (Wfin)

UGIĘCIA W INNYCH PUNKTACH - ZOBACZ WYDRUKI OBLICZEŃ

## DOPS12825-2



Strefa śniegowa 1 - maksymalny rozstaw 100cm

TARCICA				
WIAZAR-OD - DO	GRUBOŚĆ 45 mm WYSOKOŚĆ mm	KLASA	STĘŻENIE mm/szt.	CSI %
1-4	145	C24	350	76
4-7	145	C24	350	76
1-7	195	C24	W węzłach	77
1-8	95	C24	778	31
7-11	95	C24	778	31
3-5	145	C24	1	90
3-9	120	C24	Brak	35
5-10	120	C24	Brak	35
2-8	195	C24	Brak	13
2-9	170	C24	Brak	75
6-10	170	C24	Brak	75
6-11	195	C24	Brak	13

ŁĄCZNIKI - BEZ ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
1	T150	145	308	81
2	GNA20	132	348	52
3	T150	124	350	71
4	GNA20	105	143	35
5	T150	124	350	70
6	GNA20	132	348	52
7	T150	145	308	81
8	T150	145	308	34
9	T150	176	185	74
10	T150	176	185	74
11	T150	145	308	34

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - ZŁ. NA DŁUG.				
WĘZEL nr	PLYTKA TYP	SZER. mm	DŁUG. mm	CSI %
s1	GNA20	132	205	83
s2	GNA20	132	205	83
s3	T150	145	245	83
s4	T150	145	245	87

© Rysunek jest chroniony prawem autorskim i nie może być kopiowany, rozprowadzany lub wykorzystywany w inny sposób bez zgody autora.

	NAZWA OBIEKTU	
	ADRES OBIEKTU	
TYTUŁ RYSUNKU	Wiązar DOPs12825-2	
PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:75
OPRACOWAŁ		DATA: 2024-03-08
SPRAWDZIŁ		NR RYS: